POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
)A		06/08/01
FEE DETERMINATION			ļ.,,
O.I.P.E. CLASSIFIER		1/3	92601
FORMALITY REVIEW		JE 886	106:08-01
RESPONSE FORMALITY REVIEW	BE	357	10.90-11
1. 1	سولال	852	03-14-03

INDEX OF CLAIMS

,	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	1	Interference
	ough numeral) Canceled		Appeal
	Restricted	0	Objected

									·				••••																						_						
<u>.</u> ا	Clai		T				-		ate				_			Cle	im				_		Dat	0			•			Cla	im		_			Dat	8	_			
ľ			100		§	Š	10/10	1	3							Final	ginal	2	014	,	3									Final	Original									·	
L	Ē	δ	1	¥	7	3	Þ	4	뷝	닠		L.	_			E	Ŏ,	6	7	7	7	\vdash	_		_		\dashv	-	1	Œ	101	\dashv	-	\dashv	_	÷	1	-	-	Н	_
L	_4	1	K	1:	1		L	4	4	_		ļ	ļ			_	51 52	ΗĬ	1	4	n	_		_	-	-	-	\dashv	ŀ		102	\dashv	-	\vdash	H	Н		-	1.	H	_
Ļ	4		11	Ш	4		Ļ	+	4	_		-	<u> </u>	Н		<u> </u>	53	H	₩	+	Н	=	_	_	-	-	\dashv		ŀ		103	\dashv	_		-		Н	\vdash	 		_
L	4		Ш	41	4	_	L	4	-	4	_	<u> </u>	-	Ш		⊢	54	Н	₩	+	H	_			-	_	\dashv		ŀ	-	104	٦	_	-	_	Н	Η.	<u> </u>	✝	П	_
Ļ	4	ı	1	#	4		╀	+	-1	_		H	-	Н		⊢	55	H	Н	╁	H	_	H	Н				Н		_	105			Н				\vdash	١.	\Box	
ŀ	-	-	H	╫	4	-	╁	╁	\dashv	_	_ '	-	-	-		├	56	Н	H	+	H			_	-	Н	Н	Н		_	106						Г	Г			
ŀ	-	7	₩	╢	+		╀	+	+	-	-	-	┝	┝		┢	57	Н	H	†	Ħ					г		\dashv			107		_								
┝	┪	1	H	╫	┪		H	+	╛			H	┢	Н		-	58	H	Ħ	†	Ħ		_		\vdash						108									Ш	
H	+	ì	╫	₩	┪	÷	╁	+	7	Н	-		Ė				59	П	П	1	П										109				•		نــا	·	۱.,		4
ŀ	┪	ł	#	#	4	_	t	十	┪				Г			Г	60	П	П	T	П										110			_	L	ᆫ	L	乚		Li	_
ŀ	7	1	╫	#	+	_	t	+	7		_	T	T		i	Г	61	Ħ		П	П										111	_	_		Ŀ	Ŀ	L.	ㄴ	╙	Ш	
ŀ	_	14	1	#1	\forall		T	†	┪		П			Г			62	\prod	Γ	\mathbb{I}	\prod										112			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	1	\sqcup	_
r	П	1	П	#1	П		1	†	┪			Г					63	\prod	Γ	\prod	\prod										113		_		L_	1	-;	┅	ie	Н	133
t	\neg	1	11	1	Ħ		T	†	7								64	\prod		\prod	\mathbb{I}			<u> </u>	_	L	Ш	Ц			114			\vdash	-	;	<u> </u>	-	╄	\vdash	ŀ
r		H	П	T	П		T	T			*						65	\prod	L	L	Ц		L	L	L	L	Ш	Ш		_	115	_			<u> </u>	H	L.		1	93	÷.
r	-	ı	17	T	П	. •	Ι	I					L			L	66	Ц	L	1	Ц		L	L.	 	_		L		_	116	_	Ŀ	_	-	١	-1.	Ŀ	-	-	H
ľ	•	P					I	I					L		ŀ	L	67	Ш	╀	₩.	Ц	_	_	L.	<u> </u>	<u> </u>	Н	<u> </u>	\cdot	_	117		-	-	 -		H		-	+	-
l		ľ	Ш				L				_	┕	L	ļ	1	L	68	Ц	ļ.	¥	4	-	ļ	<u> </u>	⊢	⊢	-	H	:	H	118		-	-	-	-	-	┿	H		-
				Ш			L	┙		L.	_	<u> </u>	L	ļ		L	69	++	╀	4	T	ļ	<u> </u>	L	┡	 	_	-		-	-		-	╌	┝	├	┢	1	╁╌	H	⊢
ĺ		٦		_							l			L		辶	70	_	L	1	L	L	L	L		<u> </u>	<u> </u>	_		L	120		Ľ	! —	L	├	├-	├-	╀┈	\vdash	-
		2		П			L	l			乚	L	L	L		Ŀ	71	Ц	Ļ	#	Y		<u> </u>	L	┡	ļ_	<u> </u>			<u> </u>	121	-	į	 	┡	├	╀	╀	╀	╁	-
ľ	.;	2		П.	П		L	_			乚	L	Ŀ		١.,	يا		Ħ	L	#	_	_	-	ـ	⊢	-	L			-	122		<i>f</i> : − 14.3	 -	⊢	╁	ŀ	⊢	╁╾	╁╌	┝
		2		ĿL.	Ц	L	1	4		L	匚	┡			÷	_<	72	H	1	4	<u> </u>	<u> </u>	ļ	-	\vdash	⊢	H			-	124		+	<u></u> ,	┝	╁	+	╁╌	+-	╁╌	┝
l		Ш	Ш	Ц	Ц	L	L	4	_	_	_	1	╄	1-	1	\vdash	74	_	╀	#	╀	-	⊢	H	┼	┢┈	-	H	1	-	125	-	\vdash	\vdash	┝	 	╁┈╴	╁	+	┼-	╁╴
ļ		Ľ	Ш	Щ	Ц		1	4		_	 _	ļ.,	Ļ	┡	1	Ļ	75 76		+	H	╀	-	╀╌	⊢	╁	⊢	H	-	1	⊢	126	_	⊢	\vdash	┢	+-	╫	┿	+	+	1
ļ		ŀ		Ш	Ц	ļ	4	4	_	L	_		1	↓ —	-	-	177	-	╁	Н	╀	-	├-	⊢	╀	⊢	⊢	-	1	┝	127	H	-	 	╁	╁	\vdash	+	+	1	\vdash
ŀ	_	1		#	μ		+	4		-	ŀ	╀	╀	┼—	ł	-	78			Н	╁	-	┼	-	╁	╁	├	├-	1	⊢	128	-	-	Н	1	+	1-	+	Т	1	T
ŀ		1	4	#	L	├-	4	-			┢	╀	╁╾	+	┨	\vdash	78	_	Н	Н	╁	-	╁	╁	╁	+-	\vdash	┢	1	H	129	Г	1	1	T	1-		T	Т	Τ	
ŀ		ľ	ή-	╫	H	⊢	+	+		├-	┢	+-	╁	╁╌	1	\vdash	80	_	Н	Н	t	┢	+-	t	╁╌	+	T	H		┌	130	Г	\vdash	T	Τ	1		Τ	1		
ŀ	~	Į.	4	#	F	┝	╁	\dashv	-	-	╁	╁	╁╴	╁-	┨	-	ã		Н	H	t	t	╁	+-	+	1	T	┢	1 '	┢	131		Г	T		Τ	Τ	Т	Τ		Γ
ŀ	\rightarrow	ĸ	4	Н	┞	├	+-	-		╁	\vdash	╁	╁╴	╁╌	1	-	82		٣	H	t	Н	T	1	十	T	\vdash	⇈	1	Г	132	Г	Г	1	Γ	Т	Γ	L		\mathbb{L}	L
١	`	泛	12 2 2 2 2 2	Н	-	├-	+	┪	_	╁	\vdash	+	╁╴	╁	1	\vdash	83		╁	H	t	Г	Τ		1	✝		1	1	Г	133	Г	Г		Π		\prod_{i}	\mathbb{L}		L	L
ŀ		K	7		Ù	╁	+	┪		┢	╁	╁	╁	1-	1	\vdash	84		Ħ	Ħ	t	Т	✝	Τ	1	\top	Γ	Π	1		134						L.	L		┶	L
ł	-	ð	H	H	7	╁	+	┪		1	十	+	✝	+	1	\vdash	85	5	П	Ħ	T	1	1	1	1						135			Ľ	L	L	↓_	1	╀	 	L
ł	_	3	1	Ħ	t	۲	+	7		†-	T	1	†	1-	1	\vdash	86	,	Т	П	1				1]		136	L	L	1_	L	1_	┸	┸	╄	╄	_
I		H	۶Ñ	٧ŀ	Þ	1	t	T			T	T	T	Т	1		87				Ι			L	L	L	L	L		L	137	1_	L	╄	ļ_	╀	╀	╄	╀	┼-	╁
1	-	e)	Ť	-	V	1	7	V	1	1	Ť	T	Τ	1		86	Ψ	4	H	V	L	L		L	1	L	_	1	L	138	_	┡	1_	4_	\perp	╀-	╄	+	┾	╀
١		3	9	7		1	Ť	7	1	T	1		T] '	L	89	-	Ι			L	L	↓.	1	ļ	L	↓_		L.	139	-	┞-	╀	<u> </u>	╁	+-	+	+	╁	╀
	_	4	0	T		Ħ	T	П	T	Т	T	Т	Т	Ţ	1		9	기_				L	1_	1_	1_	_	L	L		L	140	L	╄	上	↓_	↓	╀	+	+	╀	╀
		4	1	7	_	Ħ	+	П	1			1	1	Т	7	Г	9	ī	T	٦		L	\mathbb{L}		L	L	L	_		L	14	_	↓_	↓_	↓_	↓_	+	4-		╄	╁-
	_	4	2	1		11	†	۲	1	T	T	\top	T	1	7		9	2	Ι					L			L	L	1	L	142	_	↓	╀	╀	-	╁-	+	╁	┼-	╀
		4		7		\dagger	7	۲	1	Γ	Ι	Τ		Ι]		9	-	I			L	Ļ	L	L	1	1	+	-	-	143	_	-	+	+	+	+-	+	+-	+	╁
		14	4	7		1	1			Ι	Ι		Ι	Ι			9				L	1	\perp	1_	4	\perp	1	1	-	-	144		 -	+	┼-	+-	+-	╁	+	+-	╁
			5	7				T				I	Τ	L]		9	-	I		Ĺ	1	1	1	+	+	+		4	-	145	-	+-	+	+-	+-	+-	+	+-	+	╁
			6			$ brack egin{smallmatrix} egi$		Ι		$oxed{\Box}$	Γ	I	\perp	\perp		L	9		4		L	1	4	1	+	+	+	+	4	-	146		+	+	+	╁	+	+	+-	+	+
		4	7					Ι				1	Ţ	Ĺ		L	9	_	_	_	L	╀-	1	4	+	+-	╀	+	4	\vdash	14		+	╁	+-	╁	十	╁	+-	十	╁╴
			8				\prod	Γ	П		I	\perp	1	1	4	L	9		1	_	Ļ	\downarrow	-	4-	+	+	 	╀	┨	\vdash	141		╁╌	+	+	+-	╁	+	┿	+-	十
		ᅩ	9	I			Ц	L	Ų	al.	1	+	4	4	4	-	9	_		_	-	+	+	+-	+	+	+	╁	4	-	149		+	+-	+	Ť	+	Ť	Ť	+	t
	П	15	0			1	Z	1	V	<u>/</u>	\perp			1		L	10	oţ.	_1	_	<u></u>			┸		丄	۰.	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_'	_	- 1:31	1_	٠.	٠	۰		-				_

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here